



Respiratorische Pathogene *oberer* Atemwegsinfektionen

Verfahren	Nachweis von RNA/DNA
Indikation	Respiratorische Infektionen durch ambulant erworbene Erreger, v. a. die oberen Atemwege betreffend
Material	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nasen-, Rachenabstrich ■ Sputum ■ Tracheo-/Bronchialsekret, BAL
Methode	Qualitativer Nukleinsäure-Nachweis im Multiplex-Format im Real-Time-PCR-Verfahren
Lauris-Auftragserteilung	PCR → Multiplex-PCR Respiratorische Pathogene → bei ambulant erworbener Pneumonie
Weiterführende Informationen	<p>Folgende Erreger können in der Multiplex-PCR nachgewiesen werden:</p> <p>Virale respiratorische Pathogene</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adenovirus ■ Bocavirus ■ Coronavirus (NL63, 229E, OC43) ■ Enterovirus ■ Humanes Metapneumovirus ■ Humanes Rhinovirus ■ Influenza A Virus (H1, H1pdm09, H3) ■ Influenza B Virus ■ Parainfluenzavirus (1, 2, 3, 4) ■ Respiratorisches Synzytialvirus (RSV A, B) <p>Bakterielle respiratorische Pathogene</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Bordetella parapertussis</i> ■ <i>Bordetella pertussis</i> ■ <i>Chlamydia pneumoniae</i> ■ <i>Legionella pneumophila</i> ■ <i>Haemophilus influenzae</i> ■ <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ■ <i>Streptococcus pneumoniae</i>



Respiratorische Pathogene *oberer* Atemwegsinfektionen

Die Beurteilung der ätiologischen Relevanz, insbesondere bei Nachweis mehrerer Erreger, ist in Zusammenschau mit klinischen und paraklinischen Parametern zu treffen.

Besiedlungen ohne Indikation für eine Therapie, z. B. mit Pneumokokken- und/oder *Haemophilus influenzae*-Isolaten, sind möglich und insbesondere bei Kindern häufig.